

Erdbebenkatalog

[Helgoland (1907-1997) – Clausthal(1908-1920)]

Inhalt

	Seite
Helgoland (1959 - 1997).....	1 – 7
Helgoland alt (1907 – 1935).....	8
Helgoland: Rotes Transparent (1969 – 1980).....	9
Clausthal (1908 – 1920).....	10

Helgoland:

Jahr	von	bis	Komponente	fehlt	doppelt	Bemerkung
1997	18.12.1996	22.11.1997	E	17.-19.8., 28.-30.7., 23.-24.2., 13.-15.1.		
	18.12.1996	18.11.1997	N	29.-30.8		
	18.12.1996	22.11.1997	Z	23.-25.10, 4.-6.11		
1996	03.01.1996	18.12.1996	E	20.-22.11, 15.-17.9		
	03.01.1996	18.12.1996	N	25.-27.5., 20.-22.11		
	02.01.1996	18.12.1996	Z	20.-22.11.		
	03.01.1996	26.11.1996	Z	13.-5.9.		
1995	08.12.1994	02.01.1996	E			
	18.12.1994	02.01.1996	Z	10.-12.10, 18.-20.8, 11.-12.7, 28.-30.7, 31.1.-2.2., 28.-20.12, 15.-17.9.,		
	08.12.1994	02.01.1996			einige doppelte mit N	
1994	30.12.1993	08.12.1994	E	8.-10.10, 18.-20.10, 4.-6.10., 15.-17.9, 21.-23.5, 17.-18.2, 4.-6.3, 15.-17.1		
	30.12.1993	08.12.1994	N	8.-10.10., 18.-20.10., 4.-6.10., 15.-17.9., 15.-17.1.	1.-3.11. Z, 17.-19.6. N	
	30.12.1993	08.12.1994	Z	1.-3.11., 8.-10.10, 4.-6.10., 1.-2.10., 15.-17.9., 16.-18.8., 5.-7.7., 21.-23.5, 15.-17.1.		
	30.12.1993	08.12.1994		15.-17.9., 4.-6.10., 17.-19.6.	27.-29.7.	
1993	03.01.1993	30.12.1993	E			
	03.01.1993	30.12.1993	N			
	03.01.1993	30.12.1993	Z			
	03.01.1993	31.12.1993		30.7.-31.7.		
1992	31.12.1991	03.01.1993	E	22-26.4.		Funkstörung vom 22.-26.4
	31.12.1991	03.01.1993	N	22.-26.4., 20.-22.1.	26.-28.4. (ohne Komponente), 30.1.-1.2., 9.-11.4, 14.-16.1.	!!!!11.13.4!!!!
	31.12.1991	03.01.1993	Z	22.-26.4., 30.1.-1.2.		kein Deckblatt
	31.12.1991	03.01.1993		22.-28.4., 14.-16.1.		
1991	30.12.1990	31.12.1991	E	29.5.-31.5., 14.3.-16.3.	29-31.3. E,	
	30.12.1990	31.12.1991	N		20.1.-22.1.92 N	
	30.12.1990	31.12.1991	Z		31.10.-1.11., 29.-31.5.,	

					14.-16.3.91	
	30.12.1990	31.12.1991			14.-28.11.90, EZN 15.-17.5.91	
1990	01.01.1990	31.12.1990	E	12.-14.3., 20.-23.4.	10.-12.3.	
	01.01.1990	31.12.1990	N	20.-23.4.		
	01.01.1990	31.12.1990	Z	20.-23.4.	12.-14.3.	
	28.11.1990	30.12.1990				

1989	02.01.1989	01.01.1990	E		13.-15.6.85	
	02.01.1989	01.01.1990	N		30.3.-1.4.86	
	02.01.1989	30.12.1989	Z			
	02.01.1989	05.10.1989				Zettel: keine Aufzeichnung
1988	30.12.1987	03.01.1989	E	20-22.2		
	30.12.1987	02.01.1989				
	30.12.1987	04.01.1989		16.-17.6., 26-28.2.		
	31.12.1987	02.01.1989		12.8.-13.8.		
1987	01.01.1987	26.11.1987	E			
	01.01.1987	30.12.1987	N	1.7.-2.7., 7.-9.5.		
	01.01.1987	30.12.1987	Z			
	01.01.1987	30.12.1987		1.7.-2.7.		
1986	01.01.1986	01.01.1987	E			
	01.01.1986	01.01.1987	N	10.-12.8.		
	01.01.1986	01.01.1987	Z			
	01.01.1986	01.01.1987				
1985	30.12.1984	01.01.1986	N	3.-5.7., 13.-15.6.		
	30.12.1984	01.01.1986	Z	3.-5.7., 13.-15.6.		
	30.12.1984	01.01.1986		13.-15.6.	4.-6.8.	
	30.12.1984	01.01.1986		3.-5.7., 13.-15.6.		
1984	31.12.1983	30.12.1984	E			24.26.9. Ohne Beschriftung
	31.12.1983	30.12.1984	N			
	31.12.1983	30.12.1984	Z	6.-8.12.		
	31.12.1983	30.12.1984			6.-8.12.	
1983	31.12.1982	31.12.1983	E			
	31.12.1982	31.12.1983	N			
	31.12.1982	31.12.1983	Z			
	31.12.1982	31.12.1983		31.3.-2.4.		
1982	30.10.1981	31.12.1982	E	17.-19.8., 6.-8.7.		
	30.10.1981	31.12.1982	N	9.-11.12.	2.-4.4.	
	30.10.1981	31.12.1982	Z	2.-4.4.		15.2.-17.2. Ohne Beschriftung
	31.12.1981	31.12.1982				
1981	Jan	Dez				
1980	Januar					
	Februar			Fr 1.2. E		
	März					
	April					
	Mai		E,N,Z	3.5. E, 10.5.	11.5.	10/11.5. Falsch beschriftet
	01.06.1980	05.08.1980	E,Z,N	Z: 30.6., 10.6., 17.7., 1.7.		
	06.08.1980	15.01.1981	Z	29.-30.8., 1.10., 31.10., 1.-3.12., 31.12.	22.05.1965	ca. alle zwei Tage

		fehlt	doppelt
1979	September	1. NZ; 25.9 NE	
	Oktober	15., 17.-20. N	
	November	5., 7. E; 9.-11. Z, 11. N;	EZ 30.11.
	Dezember	8. E, 15. Z	
1978	Januar	8. E	
	Februar		
	März		
	April	6.4. N	
	Mai	6., 9. N, 11. E, 12.-21., 29.,30. N	
	Juni	26. E	
	Juli	30. NEZ	Do, 11.4. E
	August		
	September	3. NEZ	Mi, 7.9. N?
	Oktober	5. NEZ, 11. Z, 12. NE, 13. E	
	November		
	Dezember	1. NEZ	
1977	Januar		
	Februar		
	März		
	April		
	Mai		
	Juni		
	Juli	27. N	
	August		
	September		
	Oktober	19. Z, 20. NE	
	November		
	Dezember		
1976	Januar		
	Februar		
	März	13. N	
	April	10. Z	
	Mai	9., 21.-25., 27.-31. N	
	Juni	N fehlt komplett	
	Juli	N fehlt komplett, 4. Z	
	August	N fehlt komplett, 30. EZ	
	September	1.-9., 25. N	
	Oktober	7. E	
	November	11., 16. NE	10.11. Zwei da, keine Komponentenbeschriftung
	Dezember		
1975	Januar		28. 2mal Z kein E -> falsch beschriftet
	Februar		
	März		
	April	23. Z	
	Mai		
	Juni		
	Juli		
	August		
	September		
	Oktober		
	November		

	Dezember	8. N, 11. NEZ, 12. N	
1974	Januar		
	Februar		
	März		
	April		
	Mai		
	Juni		
	Juli		
	August		
	September		
	Oktober	29. Z; 30 N; 31. E;	
	November		14.11. 2mal Z kein E -> falsch beschriftet
	Dezember		
1973	Januar		
	Februar		So N 24.2. = 25.2. -> falsch beschriftet
	März		E 17.3. = 18.3. -> falsch beschriftet
	April		
	Mai		
	Juni	24. N,	
	Juli		
	August		
	September	26. NEZ	
	Oktober		
	November		
	Dezember		
1972	Januar		
	Februar		
	März		
	April		
	Mai		
	Juni		
	Juli		
	August		
	September	11 N, 12 N	
	Oktober		
	November		
	Dezember		
1971	Januar	10. Z,	
	Februar		
	März		
	April		
	Mai		
	Juni		
	Juli		
	August		
	September		
	Oktober		
	November		
	Dezember		

1970	Januar		
	Februar	28 N	
	März		
	April		
	Mai		
	Juni	1.-5. Z, 6.E, 7.-9. Z	
	Juli	23. -24. 26.-28. 30. Z, 31.E	
	August	1. E	
	September		
	Oktober		
	November		
	Dezember		

		fehlt	doppelt	Bemerkung
1969	Januar			
	Februar			
	März			
	April	24. N	24. E	
	Mai			
	Juni			
	Juli			
	August			
	September			
	Oktober			
	November			
	Dezember			
1968	Januar			
	Februar			
	März	29. N		
	April			
	Mai			
	Juni			
	Juli			
	August			
	September	18. E	18 N	
	Oktober			
	November	21. E		
	Dezember			
1967	Januar	21. EZ, 29. NEZ		
	Februar			
	März			
	April			
	Mai	3. N, 23. NEZ	3. E, 23. NEZ	falsch beschriftet
	Juni			
	Juli			
	August			
	September			
	Oktober	21. NEZ		
	November			
	Dezember	14. NEZ		19./21. Dezember falsch beschriftet, ein Blatt zu viel

1966	Januar			
	Februar	3. E	3. Z	
	März	26. E	26. N	
	April			
	Mai			
	Juni			
	Juli	9.-22. N, 24. E		
	August	19. E	19. N	
	September	10.-16. N,E		
	Oktober	8. NEZ		
	November			17. Nov leer (nicht beschrieben)
	Dezember			
1965	Januar	23.-27. E		
	Februar	21. E		
	März	10. E		
	April			
	Mai	22. NEZ		
	Juni			
	Juli			
	August			
	September			
	Oktober		Sa 21.10.64 zu viel	
	November			
	Dezember			
1964	Januar			
	Februar	24.-29. NEZ	24.-29.	24.-29.
	März	24. N, 25. E	25.	23. Ohne Komponenten am Anfang des Stapels
	April	14. Z, 20. E, 22. E, 24. Z, 26. EZ	24. N, 26. N	
	Mai			28.5. Doppelt, einmal nur 17 Spuren (14.30)
	Juni	Mo 1.6.		Sonntag 29. Juni?? Zu viel
	Juli			
	August			
	September			
	Oktober			30.10. Doppelt, bei ersten Blättern nur 5 Spuren
	November			
	Dezember	16.-22.	16.-25.,27.	16.-22.
1963	25.5.-31.5.	27.		25.5=26.5. Verschieben?
	Juni	12., 13.N		
	Juli	22., 28. N, 30. Z		
	August			30./31. Falsch beschriftet
	September			
	Oktober			
	November			
	Dezember			
1962 nur E und Z	Januar	1.-3.,4.Z, 5., 10., 12., 13., E		1.-10., 12. N da
	Februar	28. Z		
	März	1.-12. Z, 1,2,3,23 E		
	April	12 E, 15 Z, 16 EZ		

	1.-10. Mai			
1961	Januar	E fehlt komplett, N 23-30.5.		
	Februar	N, E fehlt		
	März	N, E fehlt, 11.3. Z		
	April	E fehlt, 1.-20. N		
	Mai	E fehlt, 6., 27. N	7. N	
	Juni	E fehlt		
	Juli	E fehlt		
	August	E fehlt, 15.-31. N		
	September	N, E fehlt		7.7. Falsch beschriftet
	Oktober	1.-18. N		"Anfang Oktober standen alle 3 Apparate wegen Umbau still - Zander"
	November			
	Dezember	4. N, 19.- 31. Z, 20. 21. N		
1960	Januar	1.-4., 26. NEZ		
	Februar	13.-29. E	13.-29.	
	März	1.-11., 25. E		
	April	21.4.-30.4. N		
	Mai	N fehlt, 23. E, 26. Z	Mo 23.5.	Do 26.5.
	Juni	1.-27. N, 10. E, 29. NEZ		23.5. -> ChileBeben?
	Juli			
	August	8. N, 12. N, 13. E, 13.8.-20.8.N, 18. Z, 22. Z		
	September	2. N, 11. NEZ, 28. E		
	Oktober			
	November			5./6. falsch beschriftet
	Dezember	18.-31. E		
1959	Oktober	30. Z, 26. E, 25. Z, 13. NEZ, 5.-11. Fehlen komplett		4 Blätter ohne Datum, 30.9. Ohne Komponente, Z
	November	2., 10. EN, 11 Z, 12 ZE, 13.-16. E, 17.-29 NE		

Helgoland alt:

Jahr	von	bis	fehlt	Bemerkung
1907	September	Dezember	Sept. unvollständig, 1.10., 5.10.	
1908	Januar	Juni	5.1., 28.1., 29./30.4., 20.-24.5., 17.-19.6.	
1908	Juli	Dezember	5.7., 27.9., 14.11., 27.12.	
1909	Januar	Juni	20-22.1., 21/22.2., 9.3.-18.4., 28/29.4., 11-13.6.	
1909	Juli	Dezember	Aug: 27/28, Sep: 26/27, 14/15, 4/5, Okt: 13/14, 17/18, 20/21, 25/26, Nov: 1/2, 10/11, 30, Dez: 15-26.	
1910	Januar	Dezember	Jan: 1-4,8,10-12,16,27/28, Feb: 1,5,10-26, März: 2,10,16, April: 1,13, Mai: 6, Juni 6,20 -> 21.6. Doppelt, Sep: 9,16,25, Nov: 7,11,24, Dez: 30	
1911	Januar	Dezember	Jan: 1-2, 6-9,21, Feb: 11,19-21,27, März: 2,8,18-20,24,25 doppelt,26, 3.4., 7.4.-27.5. 4.,7.,11.,18.,19.6., Juli: 7,11,14,16,21,24,26, August: 3,6,8,9,11,12,17,18 doppelt, 30	
1912	Januar	April	Jan: 1,3,13-16,20-22,26-27, Feb: 10/11, März: 12,15/16,22-24, April: 2,7-10,17-18,21-22,24-25,27-30	
1913	August	Dezember	1.-12.8., 15./15.9., 24/25.9., 14.-21.11., 9/10.11., 5.-16.12, 27-29.12.	
1914	Januar	Juli	20.1.,24.1.-5.2., 19.2., 16.3.,7.4.,12.4.,13.6.,5.7., 8.-31.7.	
1927	August	Dezember	1.-24.8.	
1928	Januar	März	7.2., 17.-19.3., 23.3., 28.3.	
1928	April	Juli		
1928	August	Dezember		
1929	Januar	März		
1929	April	Juni	23/24.5.	
1929	Juli	September	7.8. Fehlt, 8.8 doppelt	
1929	Oktober	Dezember	16./17.12	
1930	Januar	März	21.1., 25.3.	
1930	April	Juli	17.6., 21.5., 1.5., 7.4.	
1930	August	Dezember		
1931	Januar	März	2.2.	
1931	April	Juli	7.7.	
1931	August	November	15./16.8., 27.-30.11.	
1932	Januar	April	1.-4.1.	
1933	Januar	Juni	17.5.,20.5.,10.6.	Beben extra: 8.1., 21.1., 2.3., 22.4., 11.5., 18.6., 24.6., 24.8., 20.11.
1933	Juli	Dezember	19.7., 24.8., 2.11.,20.11.	
1934	Januar	Juli	22.2., 10/11.3., 22.-24.3., 29/30.5., 20./21.6., 25.6.	Beben Extra: 14.1., 13.2., 5.3., 15.4., 3.5., 2.6., 17.7., 18.7., 14.12, 31.12.
1934	August	Dezember	14.12.,27.12, 28.12., 31.12., 21/22.8.	
1935	Januar	September		
1935/36	Oktober	Mai	9.10., 18.10., Nov, 14.12., 27.12., 29.12., 24.3., April, 1.5., 19.5.	Beben extra: 15.2., 31.3., 26.5.

Daten auf rotem Transparent:

✓	1980	Januar - Juni	2mal 11.5. 10.5. Fehlt -> falsch beschriftet
		Juli - Dezember →	nur Hälfte rot
✓	1978	Januar - Juni	
		Juli - Dezember	5.10. (vermerkt), 3.9., 30.7. (krank)
✓	1977	Januar - Juni	
		Juli - Dezember	4.9. Fehlt
✓	1976	Januar - Juni	
		Juli - Dezember	3.10. - 16.11 fehlt
✓	1975	Januar - Juni	24.6. Fehlt
		Juli - Dezember	20/21.9. Fehlen da mittags nicht gewendet
✓	1974	Januar - Juni	
		Juli - Dezember	21. - 23., 25. - 28. Dez. leer, verm. Rolle kaputt
✓	1973	Januar - Juni	15.2. Fehlt
		Juli - Dezember	22.11. Fehlt
✓	1972	Januar - Juni	9.3. Fehlt
		Juli - Dezember	
✓	1971	Januar - Juni	
		Juli - Dezember	
✓	1970	Januar - Juni	
		Juli - Dezember	
✓	1969	14. Juli - 31. Dez	22.11. Fehlt
		3.6. - 8.7. 1969	nur einige Blätter -> "erste Versuche"

Clausthal:

Jahr	von	bis	fehlt	Bemerkung
1908	11. Nov	Dezember	15., 15., 26.-26.11., 25., 26.12	
1909	Januar	April	1., 11.-17.1., 7., 23.2., 6., 7., 18., 19.3., 9.-11., 19., 23., 25., 30.4.	zusätzlich: 21.5.-2.6.
1910	Januar	April	1.-12.1., 23.1., 3.2., 8.2., 1.4., 2.4.	
	Mai	August	5.5., 29.5., 4.6., 9.6., 7.8., 8.8., 13.8.	
	September	Dezember	1.10., 8.10., 17./18.10., 28./29.10., 16.11., 8.12., 17.12.	
1911 1911	Januar	April	1., 15., 22.1., 5.2., 2., 3., 23.3., 13., 15.-17.4.	
	Mai	August	17.5., 27.5., 25.6., 16.7., 6./7.8., 27.8.	
1912	Januar	April	1.1., 6.-9.1., 20.2., 5.-6.3., 5.4., 7.4.	
	Mai	August	16.5., 26./27.5., 22./23.6., 30./31.6., 4.8., 7./8.8., 14.8., 17./18.8.	
	September	Dezember	1., 8., 9., 13.9., 5., 27.10., 3., 20., 24.11., 2., 8., 17., 22., 25., 26., 29.12.	
1913	Januar	April	5.1., 26.1., 4.2., 16.2., 3.3., 9.3., 28.3., 5.4., 20.4.	
	April	September	Mai: 1, 3, 11-13, 18, 25, Juni: 1, 8, 15, 29, 13.7., 3/4.8., 9/10.8., 16.8., Sep: 2.-30.	
1916 1916	Juni	September	Juni: 1, 4, 11, 12, 18, 25, Juli: 2, 9, 16, 23-31 August fehlt ganz, Sep: 1-9-, 17, 20, 24	
	Oktober	Dezember	1.10., 8.10.1., 15.10., 22.10., 3.12., 10.12., 18.12., 25.12.	
1917	Januar	März	1., 14., 21., 28.1., 11., 25.2., 4., 11.3.	
	April	Juni	1.4., 15.4., 29/30.4., 13.5., 15-20.5., 27.5., 3.6., 17.6.	
	Juli	September	1.7., 29/30.7., 5.8., 2.9.	
	Oktober	Dezember	7., 14., 21.10., 4., 12., 18.11., 2., 16., 25., 26., 30.12.	
1918	Januar	April	1.1., 10.2., 3.3., 1.4., 28.4.	
	Mai	September	9., 26.5., 9., 23.6., 27., 28.7., 1., 25.8., 1., 25.9.	
	Oktober	Dezember	20.10., 20.11.	
1919	Januar	Juni	19.1., 13.4., 18.4., 20.-22.4., 27/28.4., 8.6.	
	Juli	Dezember	Juli: 6., 20, 26, 27, Aug: 3, 17, 24, Sep: 15-21, 28, 30, Okt: 26, 12-15, Nov: 30, 28, 23, 9, Dez: 28, 25, 26, 7	
1920	Januar	Mai	Mai: 23, 25.-31., 16., 13., 1.-9., April: fehlt alles, März: 28, 27, 17-19, 22, 23, 13, 14, 7, 6, Febr: 17, 15, 8, 1, Jan: 1, 4, 18, 27	